

**TINGKAT SERANGAN *Cylas formicarius* F.
(COLEOPTERA : CURCULIONIDAE) PADA PERTANAMAN UBI JALAR
(*Ipomoea batatas* L.) YANG DIPANGKAS DAN TIDAK DIPANGKAS DI
KABUPATEN 50 KOTA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**TINGKAT SERANGAN *Cylas formicarius* F. (COLEOPTERA :
CURCULIONIDAE) PADA PERTANAMAN UBI JALAR
(*Ipomoea batatas* L.) YANG DIPANGKAS DAN TIDAK
DIPANGKAS DI KABUPATEN 50 KOTA**

ABSTRAK

Hama lanas (*Cylas formicarius* F.) merupakan hama utama tanaman ubi jalar yang dapat menyebabkan kualitas dan kuantitas umbi menurun. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui tingkat serangan dan populasi hama lanas pada pertanaman ubi jalar yang dipangkas dan yang tidak dipangkas di Kabupaten 50 Kota. Penelitian dilakukan dalam bentuk survei dengan mengambil sampel tanaman secara acak terpilih (*Purposive Random Sampling*). Kriteria yang digunakan adalah kecamatan yang memiliki lahan ubi jalar terluas dan selalu ditanami ubi jalar, lalu dipilih lokasi yang melakukan pemangkasan dan yang tidak melakukan pemangkasan. Luas lahan $\pm 0,5$ Ha untuk dijadikan lokasi sampel yang diamati. Parameter yang diamati adalah kondisi pertanaman ubi jalar, populasi hama lanas, dan persentase umbi yang terserang hama lanas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah populasi hama lanas pada lahan ubi jalar yang dipangkas ditemukan lebih rendah dari pada lahan ubi jalar yang tidak dipangkas, baik pada fase larva, pupa, dan imago. Kepadatan populasi hama lanas saat fase larva pada tanaman yang dipangkas yaitu 0,78 ekor/umbi, sedangkan pada tanaman yang tidak dipangkas yaitu 1,42 ekor/umbi. Kepadatan populasi hama lanas saat fase pupa pada tanaman yang dipangkas yaitu 0,74 ekor/umbi dan pada tanaman yang tidak dipangkas yaitu 1,46 ekor/umbi. Kepadatan populasi hama lanas saat fase imago pada tanaman yang dipangkas yaitu 0,68 ekor/umbi dan pada tanaman yang tidak dipangkas yaitu 1,34 ekor/umbi. Persentase serangan hama lanas pada tanaman ubi jalar yang tidak dipangkas lebih tinggi (93,4%) daripada tanaman ubi jalar yang dipangkas (60,0%).

Kata kunci : tingkat serangan, *Cylas formicarius*, ubi jalar, pemangkasan